

阴山荠属——中国十字花科一新属*

马毓泉 赵一之

(内蒙古大学生物系)

YINSHANIA, A NEW GENUS OF CHINESE CRUCIFERAE

MA YU-CHUAN AND ZHAO YI-ZHI

(Biology Department of University of Inner Mongolia)

阴山荠属 新属(大蒜芥族—播娘蒿亚族)

萼片开展,等形,矩圆状椭圆形,顶端圆形,具细牙齿,基部不成囊状。花瓣白色,倒卵形,顶端圆形,基部楔形成爪。雄蕊6,外雄蕊斜升;花丝狭条形;花药短矩圆形,顶端具短尖头。侧蜜腺位于短蕊外侧,三角状半卵球形,向外基部连合,向内敞开,自由端延伸成小凸起,无中蜜腺。子房披针状矩圆形,无柄,约含胚珠16颗;花柱短;柱头压扁头状,比花柱稍宽。短角果披针状椭圆形,果升龙骨状,开裂;隔膜白色,膜质,光亮,无脉。种子1行,悬垂在丝状珠柄上,扁的卵状球形;种皮棕色,具细网纹状,潮湿时有粘胶物质,子叶斜背倚或背倚。子叶椭圆形,胚根粗,与子叶等长。一年生草本,被单毛或近无毛。茎直立,多分枝。叶羽状全裂或羽状深裂,具叶柄。花小。

本属只1种,产内蒙古阴山与甘肃。

属名的模式: *Yinshania albiflora* Y. C. Ma et Y. Z. Zhao.

此新属与羽裂荠属 *Sophiopsis* O. E. Schulz 相近,但新属被单毛或近无毛,非各种分枝毛与单毛混生;种子被细网纹状,非小颗粒状纹;侧蜜腺成对,三角状半卵球形,向外基部连合,向内敞开,自由端延伸成小凸起,无中蜜腺,非侧蜜腺合生成环状,中蜜腺念珠状容易区别。

Yinshania Y. C. Ma et Y. Z. Zhao, gen. nov. (Tribus *Sisymbriaceae*-Subtribus *Descurainiinae*)

Sepala patentia, aequalia, oblongo-elliptica, apice rotundata et minute denticulata, basi non saecata. *Petala* alba, obovata, apice rotundata, basi cuneata in unguiculum. *Stamina* 6, exte-

riora adscendentia; filamenta anguste linearia; *antherae* breviter oblongae, apice mucronulatae. *Glandulae* nectariferae laterales conjugatae, triangulo-semiovoidae, basi extus connatae, intus apertae, prolongatae ad illas extremitates gibbae, medianae nullae. *Ovarium* lanceolato-oblongum, sessile, circa 16-ovulatum; *stylus* brevis; *stigma* depresso-capitatum, stylo paulo latius. *Siliculae* lanceolato-ellipsoideae, valvis carinatis, dehiscentes; septum album, membranaceum, nitidum, enerve. *Semina* uniseriata, e funiculo filiformi pendula, compresse ovoidea; testa brunnea, minute reticulato-striata, humiditate mucosa, oblique vel recte notorrhiza. *Cotyledones* ellipticae; *radiculae* crassae cotyledonibus aequilongae. — *Herbae* annuae, pilis simplicibus tectae vel glabrescentes. *Caules* erecti, ramosi. *Folia* pinnatipartita vel pinnatisecta, petiolata. *Flores* minuti.

Species unica, *Yinshan Intramongolicae* et *Kansu incolae*.

Typus generis: *Yinshania albiflora* Y. C. Ma. et Y. Z. Zhao.

Genus novum *Sophiopsidi* O. E. Schulz affine, sed planta pilis simplicibus tantum tecta (pilis varie ramosis intermixtis nullis) vel glabrescente, testis minute reticulato-striatis non tuberculato-striatis; glandulis nectariferis lateralibus conju-

* 本文在写作过程中,得到中国科学院植物研究所关克俭先生、八一农学院安峥夕先生和江苏植物研究所周太炎先生的指导与帮助,作者致以衷心的感谢。

gatis, triangulo-semiovoideis, basi extus connatis, intus apertae, ad illas extremitates in gibbum projectis, medianis nullis, haud praesentibus et torosis, lateralibus haud in annulum connatis valde differt.

阴山荠 新种 图 1

茎直立，高 30—50 厘米，多分枝，具纵条状棱，被单毛或近无毛。叶互生，叶片轮廓卵形、矩圆形或宽卵形，长 1—3.5 厘米，宽 7—20 毫米，羽状全裂或羽状深裂，侧裂片 1—4 对，裂片倒卵状披针形、披针形、椭圆形或矩圆形，长 4—15 毫米，宽 2—8 毫米，顶端具短尖，基部楔形，边缘全缘、粗牙齿或缺刻状羽状浅裂，两面被单毛或近于无毛；叶柄长 3—15 毫米。总状花序开始时伞房状密集，以后非常延长与疏松，具 30—50 朵花。花梗长 3—4 毫米，丝状。花蕾近球形，长约 1 毫米，盛开花超出花蕾。萼片矩圆状椭圆形，长约 1.6 毫米，宽约 1 毫米，顶端具细牙齿或近全缘。花瓣白

色，开花前淡紫色，长 2 毫米，宽 1 毫米，瓣片倒卵形，顶端圆形，基部宽楔形成爪。短雄蕊斜升，长 1.3—1.5 毫米，长雄蕊近直立，长 1.8—2 毫米；花药长约 0.4 毫米。子房披针状矩圆形；花柱长 0.3 毫米。果柄长 5—7 毫米，直角展开，上升或下倾；短果果披针状椭圆体，长 3—4 毫米，宽 0.8—1.2 毫米，压扁，顶端花柱长 0.5 毫米。种子扁卵状球形，长约 0.8 毫米，宽约 0.5 毫米。

内蒙古：大青山：包头市东郊公积板，山麓村舍附近，1971 年 8 月 1 日，赵一之 155 (Typus 模式标本存内蒙古大学植物标本室)；土默特右旗枣儿沟，山沟，1974 年 8 月 30 日，赵一之无号。乌拉山：小桦背，达尔拉盖河边阴湿处，1977 年 8 月 20 日，温都苏无号。

甘肃：榆中县马街山，山坡，海拔 2600 米，1959 年 8 月 7 日，何业琪 6121。

Yinshania albiflora Y. C. Ma et Y. Z. Zhao, sp. nov.

Caules 30—50 cm alti, striato-angulati. Folia alterna; laminae ambitu ovatae, oblongae vel late ovatae, 1—3.5 cm longae, 0.7—2 cm latae, pinnatipartitae vel pinnatisectae, lobis lateralibus 1-4-jugis, lobis obovati-lanceolatis, lanceolatis, ellipticis vel oblongis, 4—15 mm longis, 2—8 mm latis, apice mucronulatis, basi cuneatis, margine integris, grosse dentatis vel sinuato-pinnatifidis, utrinque pilis simplicibus tectae vel glabrescentes; petioli 3—15 mm longi. Racemus initio corymboso-confertus, dein valde elongatus et laxus, 30-50-florus. Pedicelli 3—4 mm longi, sub fructu 5—7 mm longi, patentes adscendentes vel inclinati, filiformes. Alabastra subglobosa, circa 1 mm longa. Sepala circa 1.6 mm longa, circa 1 mm lata, apice minute denticulata vel subintegra. Petala alba, ante anthesin lilacea, 2 mm longa, 1 mm lata. Stamina breviora adscendentia, 1.3—1.5 mm longa, longiora suberecta, 1.8—2 mm longa; antherae 0.3 mm longae. Stylus 0.3 mm longus. Siliculae lanceolato-ellipsoideae, 3—4 mm longae, 0.8—1.2 mm latae, compressae, apice stylo 0.5 mm longo terminatae. Semina circa 0.8 mm longa, circa 0.5 mm lata.

Inner mongolia: Daqing shan, Y. Z. Zhao 155 (typus, preserved in Herbarium of Biology Department of University of Inner Mongolia).

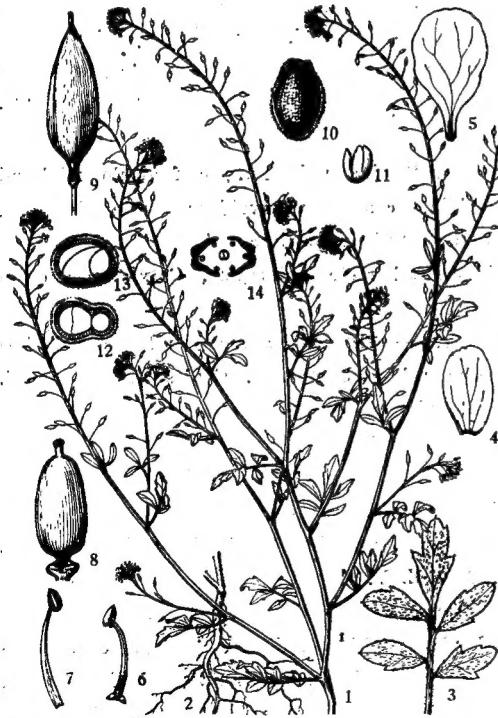


图 1 阴山荠 *Yinshania albiflora* Y. C. Ma et Y. Z. Zhao 1. 植株上半部；2. 根部；3. 叶；4. 萼片；5. 花瓣；6. 短雄蕊与侧蜜腺；7. 长雄蕊；8. 雌蕊；9. 果实；10. 水湿后的种子；11. 胚；12. 水湿后的种子横切(子叶背倚)；13. 水湿后的种子横切(子叶斜背倚)；14. 蜜腺位置示意图。(马平绘)